



FA.DUURSMA

Fa. Duursma
Metaalstraat 8
8471 AA Wolvega
T (0561) 61 33 44
F (0561) 61 35 45
E info@faduursma.nl
I www.faduursma

Gebruik van epoxy en weefsels op metaal

Toepassing: het bekleden van een metalen oppervlak met epoxy en weefsels.

Benodigde materialen: epoxyhars en harder, weefsel, mengbekers, roerhoutjes, kwasten en ontluchtingsrollers, weegschaal, ontvetter, schuurpapier, epoxygrondverf.

Werkwijze:

- 1 - ondergrond eerst ontvetten, daarna schuren en dan weer ontvetten
- 2 - ondergrond in de epoxygrondverf
- 3 - epoxy met weefsel aanbrengen
- 4 - verharde laag egaal maken met epoxy-plamuur en schuren
- 5 - aflakken met epoxy of DD-lak

1) De ondergrond dient grondig behandeld te worden. Dit houdt in, verflagen, roest en vuil moeten zijn verwijderd. Ontvetten kan het beste met, thinner, aceton o.i.d gebeuren. Gebruik hierbij veel schone doeken, omdat het vuil anders verplaatst wordt.

Draag handschoenen bij het gebruik van deze vloeistoffen.

2) Om ervoor te zorgen dat de epoxy goed hecht en er geen oxydatie van het metaal meer kan plaatsvinden moet er zo snel mogelijk een epoxygrondverf op aangebracht worden. Laat de ontvetter goed uitdampen, daarna de grondverf aanbrengen. Het beste is om twee lagen epoxygrondverf aan te brengen.

3) Na de grondverf kan er een weefsel aangebracht worden.

Bij gebruik van een weefsel smeert u de ondergrond eerst in met een hars (+harder) mengsel, leg daarna het weefsel over het oppervlak heen en bevochtig deze. Wanneer de eerste laag is aangebracht en deze is luchtvrij kunt u een tweede laag aanbrengen. Indien u 1 laag weefsel gebruikt voor de versteviging (twee lagen is beter), moet u nadat de laag is uitgehard, 2 à 3 keer nastrijken met epoxy- hars (+harder) mengsel, dit vanwege de "pin-holes". Dit zijn kleine gaatjes in het weefsel. In deze gaatjes is de harslaag erg dun. De wapening wordt sterker wanneer deze gaatjes gedicht worden met epoxy hars.

4) Voor een spiegelglad oppervlak, of voor het wegwerken van oneffenheden kan er epoxy-plamuur gebruikt worden. Het is hierbij mogelijk een laag van 1 cm op te

zetten.

5) Voor het afwerken van de epoxy-laag, gebruiken we ook net als bij polyester, een zogenaamde topcoat laag. Wanneer u bijvoorbeeld een bootromp heeft en u wilt de houtstructuur zichtbaar houden dan kan er afgelakt worden met dezelfde epoxy-hars. Omdat epoxy door blootstelling aan het zonlicht vergeeld, raden wij aan minimaal 2 lagen dd-lak met UV-filter aan te brengen. Wij leveren deze in verschillende kleuren, ook in blank. Voor het aflakken moet de epoxy-ondergrond goed zijn doorgehard (7 dagen bij 200C) en de ondergrond moet goed geschuurd worden voor een goede hechting (korrel 300).

www.faduursma.nl

FA.DUURSMA

FA.DUURSMA

FA.DUURSMA

DUURSMA

FA.DUU

FA.DUURSMA

FA.D

FA.DUURSMA

FA.DUURSM

DUURSMA

FA.DUURSMA

URSMA

FA.DUURSMA

A.DUURSMA

FA.DUURSMA



FA.DUURSMA

FA.DUURSMA

FA.DUURSMA

UURSMA

FA.DUU

FA.DUURSMA

FA.D

FA.DUURSMA

FA.DUURSM

DUURSMA

FA.DUURSMA

URSMA

FA.DUURSMA

A.DUURSMA

FA.DUURSMA



